



NUEVO IMPULSOR DE DOS PARTES CON IMÁN CONDUcido ENCAPSULADO (*)

Mediante una muy importante inversión de recursos tanto en nuevos equipos de producción como en investigación y desarrollo, Ansimag ha logrado mejorar las partes más críticas de las bombas: **el impulsor y el imán conducido**. Con este cambio, Ansimag equipa sus bombas con el mejor impulsor magnético del mercado.



DISEÑO ANTERIOR (1 PIEZA)



NUEVO
IMPULSOR



IMAN CONDUcido
ENCAPSULADO

Separar el impulsor del imán conducido permite a los ingenieros de Ansimag utilizar los mejores procesos de inyección y producir cada pieza en las condiciones óptimas.

VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS

1. **MEJOR RESISTENCIA QUÍMICA:** La nueva tecnología de moldeo minimiza la variación de los parámetros que afectan la calidad de los productos. Las siguientes ventajas son exclusivas de Ansimag.
 - **Eliminación del Maquinado** El maquinado posterior al moldeo atenta contra la resistencia química de la pieza exponiendo potenciales vías de pérdida hacia el imán conductor. Ansimag utiliza la más moderna tecnología de moldeo obteniendo el imán interno totalmente terminado de modo que no requiere ningún mecanizado.
 - **Materia Prima ETFE reforzado con fibras de Carbono** No todo el ETFE es igual. Ansimag se ha asociado con sus proveedores para sumar esfuerzos y crear las mezclas plásticas diseñada especialmente para los mas severos servicios químicos. Esto maximiza las propiedades químicas y mecánicas de las piezas.
 - **Eliminación de las soldaduras plásticas** La soldadura agrega variables en los procesos de producción y es una potencial fuente de filtraciones de producto hacia el imán encapsulado.
2. **REDUCCIÓN DE COSTOS Y MAYOR FLEXIBILIDAD:**
 - **Menor cantidad de piezas** Cuando se cuente con existencias de repuestos para varios modelos, se podrá optimizar la cantidad y tipo de piezas. Dependiendo del caso se puede reducir en mas del 50% el capital inmovilizado.



- **Solo se reemplaza la pieza dañada** Otra forma de ahorro: solo se reemplaza la pieza dañada. En algunos casos solo es necesario reemplazar el impulsor y en otras el imán encapsulado, significando un ahorro en el componente que no se cambie.
3. **NUEVO DISEÑO DE BUJE PRINCIPAL** Se ha mejorado el diseño incorporando nervaduras que elimina la chaveta. De este modo se facilita la colocación del buje dentro del impulsor ya que no se requiere de alineación. Simplemente se presenta en cualquier posición y se empuja hasta su posición final.
 4. **GARANTÍA DE 2 AÑOS:** Basado en los ensayos y resultados obtenidos en el campo, **Ansimag extiende la garantía de 1 a 2 años.**
 5. **PRECIOS** los usuarios de Ansimag dispondrán de esta tecnología y garantía extendida de 1 a 2 años al mismo precio que con el impulsor de viejo diseño
 - **Bombas Nuevas** los precios se mantienen
 - **Repuestos** excepto en algunos modelos, en la mayoría de los casos la suma de los precios de los dos componentes es menor al del impulsor de una sola pieza de nueva tecnología.

TABLA DE EQUIVALENCIAS

BOMBA	IMPULSOR UNA SOLA PIEZA DISEÑO ANTERIOR		IMPULSOR CON IMAN TOTALMENTE ENCAPSULADO (*) - NUEVO DISEÑO		
	IMAN	IMPULSOR 1 PIEZA	CONJUNTO IMPULSOR 2 PIEZAS	IMPULSOR	IMAN CONDUCIDO
K1516	A	P2842A	P2842AE	P4110	P4172A
K326	A	P2843A	P2843AE	P4161	
K436	A	P2844A	P2844AE	P4162	
K1518	A	K0211	K0211E	P4163	
K3158	A	K0214	K0214E	P4106	
K1516	B	P2842B	P2842BE	P4110	P4172B
K326	B	P2843B	P2843BE	P4161	
K436	B	P2844B	P2844BE	P4162	
K1518	B	K0212	K0212E	P4163	
K3158	B	K0215	K0215E	P4106	
K1516	C	P2842C	P2842CE	P4110	P4172C
K326	C	P2843C	P2843CE	P4161	
K436	C	P2844C	P2844CE	P4162	
K1518	C	K0213	K0213E	P4163	
K3158	C	K0216	K0216E	P4106	
BUJE PRINCIPAL	SiC	K0907 (CHAVETA)	P4175 (NERVURADO)		
	CBON	K0908 (CHAVETA)	P4175A (NERVURADO)		

NOTAS:

1. El impulsor Nuevo diseño solo está disponible para las bombas serie K construidas en ETFE.
2. EL buje principal con chaveta, solo puede utilizarse en los impulsores viejo diseño. Los impulsores en dos piezas solo admiten el nuevo buje principal con nervaduras.